

Российская Академия наук  
Министерство образования и науки РФ  
Федеральное агентство научных организаций РФ  
Научный Совет РАН  
по физике конденсированных сред.  
Межгосударственный координационный совет по  
физике прочности и пластичности материалов  
Национальный исследовательский  
технологический университет «МИСиС»  
Институт физики твердого тела РАН  
Институт металловедения и физики металлов  
им. Г.В.Курдюмова  
ЦНИИчермет им.И.П.Бардина

---

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

---



**Десятая Международная  
Конференция  
ФППК-2018  
Фазовые превращения  
и прочность кристаллов»,  
памяти академика  
Г.В. Курдюмова  
г. Черноголовка**

## ✓ **КОНФЕРЕНЦИЯ**

**состоится 29 октября-2 ноября 2018  
года**

**Размер оргвзноса - 5000 рублей  
Льготный взнос – 2000 рублей.**

Место проведения конференции комфортабельный пансионат “Дружба”, который расположен в живописном месте на реке Воря неподалеку от г.Черноголовки. В пансионате “Дружба” имеются только двухместные номера. Предварительная цена проживания на одного человека при двухместном заселении 2250 руб., при одноместном заселении 2800 руб. (по состоянию на февраль 2018 г.). В стоимость путевки входит: проживание, четырехразовое питание. Цены и условия проживания в конкретном номере можно уточнить на сайте: <https://pansdrugba.ru/>

**Рабочий язык конференции – русский, английский. Тезисы (на русском или английском языке) будут изданы к началу работы конференции.**

Автор, представляющий тезисы доклада к публикации в сборнике материалов ФППК-2018, отвечает за то, что весь коллектив авторов, соглашается с передачей исключительного права на тезисы доклада, составителю/редактору сборника материалов международной конференции и «ФППК-2018» Б.Б. Страумалу. Направляя тезисы доклада для публикации в сборнике, авторы также выражают свое согласие на воспроизведение публикации в печатной форме, включение в базы данных ИФТТ РАН, доведение до всеобщего сведения путем размещения в электронной библиотеке на сайте ИФТТ РАН (<http://www.issp.ac.ru>)

## ✓ **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

**Регистрация участников  
и предварительная заявка  
на гостиницу: до 1 июня 2018 г.  
Тезисы докладов: до 1 июля 2018г  
Оплата оргвзноса, подтверждение  
брони на гостиницу: 15 сентября 2018 г.  
Текст статьи 29 октября 2018 г.**

**Адреса и телефоны для связи**  
Глезер Александр Маркович  
(495) 777-93-50(p)  
[a.glezer@mail.ru](mailto:a.glezer@mail.ru)

Страумал Борис Борисович  
(916) 6768673 (моб)  
[straumal@issp.ac.ru](mailto:straumal@issp.ac.ru)

**Ученые секретари**  
Черняева Елена Васильевна  
(812)428-46-89 (p)  
[lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lena@smel.math.spbu.ru)  
Шалимова Анна Владимировна  
(495) 777-93-44(p)  
[shalimanna@yandex.ru](mailto:shalimanna@yandex.ru)

**Регистрация участников в  
интерактивном режиме на сайте**  
<http://www.mks-phys.ru>

**Второе информационное письмо будет  
направлено только лицам, которые  
прошли регистрацию.**

**Реквизиты для оплаты взноса будут  
также сообщены во втором  
информационном письме**

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ  
ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ:**

**В.В. КВЕДЕР, А.А. ЛЕВЧЕНКО**

**ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:**

**А.М. ГЛЕЗЕР и Б.Б. СТРАУМАЛ**

---

***На конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов» будут представлены следующие направления исследований:***

- Бездиффузионные (мартенситные) и диффузионные фазовые превращения. Термодинамика, кинетика, кристаллогеометрия, структура сталей и сплавов.
- Фазовые переходы и критические явления с участием дефектов кристаллического строения, включая процессы пластической деформации. Большие и динамические деформации. Высокопрочные состояния. Сверхпластичность.
- Структура и свойства внутренних и внешних поверхностей раздела (межфазные, межзеренные и антифазные границы, свободная поверхность) и их вклад в процессы пластической деформации и фазовых превращений.
- Поведение индивидуальных дислокаций и их ансамблей. Взаимодействие с магнитными и электрическими полями. Влияние внешних воздействий различной природы на поведение дислокационных ансамблей.
- Процессы с участием дефектов кристаллического строения, фазовых превращений и пластической деформации (механоактивация, спекание, диффузия, адсорбция, катализ, смачивание).
- Прочность и пластичность перспективных материалов (покрытия, гетероструктуры, фуллерены и нанотрубки, высокотемпературные сверхпроводники, нанокристаллические и аморфные материалы, высокопрочные керамики, интерметаллиды).

**✓ ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ**

К началу конференции авторы-участники конференции должны подготовить статьи для публикации в рецензируемых журналах, входящих в международные системы цитирования

*«Известия РАН, серия физическая»  
«Деформация и разрушение материалов»,  
«Материаловедение»,*

**Оргкомитет оставляет за собой право рекомендовать представленные статьи в тот или иной журнал.**

Правила оформления статей должны уточняться на сайтах или в редакциях соответствующих журналов. Общие требования к оформлению:

- Рукопись должна быть оформлена на отдельных страницах в следующем порядке: текст статьи, таблицы, подрисуночные подписи, список литературы, рисунки (каждый на отдельной странице).
- Размер шрифта 14, интервал 1.5. Страницы должны быть пронумерованы.
- Статья должна включать в себя короткую аннотацию, сведения об авторах (адрес организации, телефон, E-mail), акт экспертизы, договор передачи авторских прав и подписи авторов на последней странице текста;
- Материал статьи предоставляется в двух бумажных экземплярах и на электронном носителе.

**Необходимые сопроводительные документы следует выслать в редакцию конкретного журнала после направления в него статьи Оргкомитетом.**

***Внимание!* Необходимое условие опубликования статей – оплата полного оргвзноса хотя бы одним из авторов.**

**✓ ОБРАЗЕЦ ТЕЗИСОВ**

**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

**Автор А. В., Автор В. Г.**

*Организация, город, страна,  
E-mail*

Текст представляется на русском или английском языках. Поля (мм): левое – 30; верхнее, правое, нижнее – по 25. Общий объем – 1 страница формата А4 (210-297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе Microsoft Word с использованием шрифта Times New Roman, 12 точек. Подписи к рисункам и список литературы Times New Roman, 11 точек. Красная строка – 1 см. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст (формат сборника А5, поэтому рисунки должны допускать соответствующее уменьшение). Формулы набираются в редакторе формул.

**Название файла с тезисами должно начинаться с букв «KURD-», а также содержать фамилию первого автора.**

**Так как тексты тезисов редактироваться не будут, просьба обратить особое внимание на правильность их оформления.**

**Тезисы докладов должны быть присланы по электронной почте прикрепленным файлом по адресу:**

**[lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lens@smel.math.spbu.ru)**